

De ces faits, je crois pouvoir conclure que si en général un premier accouplement a lieu avant l'hiver, de nouveaux rapprochements peuvent se produire pendant les intervalles d'activité qu'amènent les beaux jours d'hiver, ou même au printemps après le sommeil hibernal. Cet accouplement tardif paraît même être de beaucoup le plus fréquent chez le *Rhinolophus ferrum-equinum*.

*Diagnoses de deux Chiroptères nouveaux de la collection
du Muséum d'histoire naturelle,*

Par M. H. A. ROBIN.

En étudiant les Chiroptères reçus récemment par le Muséum d'histoire naturelle, et dont M. le professeur A. Milne-Edwards a bien voulu me confier l'examen, j'ai rencontré deux espèces non encore décrites, dont j'ai l'honneur de présenter la diagnose à la Société philomathique.

L'une est une Roussette de très petite taille, voisine du *Cynopterus brachysoma* rapportée de Malacca, par MM. Montano et Rey, l'autre est un *Nycteris*, voisin du *Nycteris capensis* recueillie au pays des Somalis, par M. Revoil.

Ces deux espèces que je suis heureux de dédier aux voyageurs qui les ont recueillies, présentent les caractères essentiels qui suivent :

Cynopterus Montanoi. — Très petite taille ; oreilles anguleuses au sommet ; lobe basilaire du bord externe à peine sensible, allongé dans le sens vertical, extrémité de l'index dépassant le métacarpien du troisième doigt ; membrane interfémorale largement échancrée vers son milieu ; queue grêle et dépassant la membrane interfémorale du tiers de sa longueur ; première molaire supérieure très petite et implantée en dehors de la rangée dentaire.

Longueur totale 98^{mm}, queue 11^{mm}, bras 35^{mm}, avant-bras 58^{mm}, cuisse 19^{mm}, jambe 22^{mm}.

Nycteris Revoilii. — Oreilles beaucoup plus longues que

la tête; tragus élargi en spatule à l'extrémité présentant un lobe externe arrondi, deuxième prémolaire inférieure très petite et située dans la rangée dentaire; tête raccourcie (longueur 20^{mm}, largeur 12^{mm}); troisième phalange cartilagineuse du 5^e doigt libre du côté externe; incisives supérieures séparées sur la ligne médiane. Couleur gris à peine cendré sur le dos, blanchâtre sur le ventre.

Longueur totale 63^{mm}, queue 51^{mm}, bras 19^{mm}, avant-bras 44^{mm}, cuisse 22^{mm}, jambe 22^{mm}.

M. Viallanes fait la communication suivantes :

Note sur le mode de terminaison des nerfs dans les muscles striés des insectes,

Par M. H. VIALLANES.

Dans une communication que j'ai faite il y a quelques mois à la Société de biologie (1), j'ai fait connaître les résultats des études que j'avais entreprises au laboratoire de M. le professeur Milne Edwards, sur le mode de terminaison des nerfs dans la fibre musculaire de la larve de *Etenophora*, objet très propice à ce genre de recherches. Depuis cette époque, ayant eu beaucoup de ces animaux à ma disposition, j'ai pu compléter mes premières observations et les corriger sur quelques points. La méthode qui permet le mieux de se rendre compte de l'ensemble de la terminaison, est celle qui consiste à virer à l'aide de solutions très faibles de chlorure d'or, des pièces au préalable fixées par l'acide osmique. Sur des préparations aussi obtenues, on observe que chaque fibre musculaire présente sur sa face interne, (c'est-à-dire regardant l'intérieur du corps), une bande obscure, étroite granuleuse s'étendant en ligne droite d'une extrémité à l'autre de la fibre. C'est toujours au niveau de cette ligne et vers le milieu de sa longueur que le nerf aborde la

(1) *Gazette médicale*, 4 décembre 1880.